



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 297

13 Μαρτίου 2006

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Παράταση καταβολής βεβαιωμένων οφειλών, αναστολή είσπραξης των βεβαιωμένων και ληξιπροθέσμων οφειλών στο Νομό Κεφαλληνίας και ρύθμιση αυτών..... 1
- Καθορισμός του Περιεχομένου Σπουδών Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας..... 2

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 1020198/1328-20/0016 (1)  
Παράταση καταβολής βεβαιωμένων οφειλών, αναστολή είσπραξης των βεβαιωμένων και ληξιπροθέσμων οφειλών στο Νομό Κεφαλληνίας και ρύθμιση αυτών.

#### Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τη διάταξη της παραγράφου 5 του πέμπτου άρθρου ν. 2275/1994 (Φ.Ε.Κ. 238 Α'), με την οποία ο Υπουργός Οικονομικών με αποφάσεις του που δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως δύναται σε εξαιρετικές περιπτώσεις σεισμών, πλημμύρων ή άλλων θεομηνιών από τις οποίες προκαλούνται σημαντικές ζημιές σε μεγάλο αριθμό φορολογουμένων να αναστέλλει την είσπραξη των ληξιπρόθεσμων οφειλών προς το Δημόσιο για χρονικό διάστημα μέχρι έξι (6) μηνών και να ρυθμίζει την καταβολή των χρεών αυτών μέχρι 24 μηνιαίες δόσεις, με μερική ή ολική απαλλαγή από τις προσαυξήσεις εκπρόθεσμης καταβολής, που επιβαρύνουν την οφειλή κατά τις διατάξεις του Κ.Ε.Δ.Ε.
2. Τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 11 ν. 2954/2001 (Φ.Ε.Κ. 255 τ.Α'), σύμφωνα με τις οποίες ο Υπουργός των Οικονομικών εξουσιοδοτείται να ρυθμίζει ως ανωτέρω και τα υπέρ τρίτων έσοδα, των οποίων η είσπραξη έχει ανατεθεί σε Δ.Ο.Υ.
3. Τη διάταξη του άρθρου 8 του ν. 1284/1982 (Φ.Ε.Κ. 114 τ.Α'), με την οποία εξουσιοδοτείται ο Υπουργός Οικονομικών να παρατείνει με Αποφάσεις του τις προθεσμίες καταβολής των βεβαιωμένων χρεών προς το Δημόσιο σε εξαιρετικές περιπτώσεις.
4. Τις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 6 ν. δ.356/1974 (Κ.Ε.Δ.Ε.).

5. Το γεγονός ότι εξαιτίας της σφοδρής κακοκαιρίας στο νομό Κεφαλληνίας, τον μήνα Ιανουάριο, δημιουργήθηκε πλήθος προβλημάτων με αποτέλεσμα την αδυναμία των φορολογουμένων να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους, παρά την έκδοση της 1009387/534-20/0016/30.1.2006 ΑΥΟΟ (Φ.Ε.Κ. 146 Β'/8.2.2006) με την οποία δόθηκε παράταση καταβολής των ανωτέρω ληξιπροθέσμων οφειλών έως τις 28.2.2006.

6. Την υπ' αριθμ. 37930/ΔΙΟΕ 1264/14.10.2005 (Φ.Ε.Κ. 1432 Β') κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, με την οποία εκχωρούνται αρμοδιότητες στους Υφυπουργούς Οικονομίας και Οικονομικών.

7. Το γεγονός ότι με την παρούσα απόφαση προκαλείται απώλεια Εσόδων στον Κρατικό Προϋπολογισμό, η οποία δεν μπορεί να προσδιοριστεί, αποφασίζουμε:

1) Αναστέλλουμε έως 29.6.2006 την πληρωμή των βεβαιωμένων στις Δ.Ο.Υ. του νομού Κεφαλληνίας και ληξιπροθέσμων (κατά Κ.Ε.Δ.Ε.), μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης, χρεών προς το Δημόσιο, καθώς και υπέρ τρίτων που συμβεβαιώθηκαν μ' αυτά ή βεβαιώθηκαν αυτοτελώς.

2) Παρατείνουμε μέχρι 30.5.2006 την προθεσμία καταβολής των βεβαιωμένων κατά Κ.Ε.Δ.Ε. στις ανωτέρω Δ.Ο.Υ., οφειλών που λήγουν από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης, με εξαίρεση το φόρο εισοδήματος φυσικών ή νομικών προσώπων που προκύπτει από την εκκαθάριση της αντίστοιχης δήλωσης οικονομικού έτους 2006.

3) Τα χρέη των παραπάνω περιπτώσεων ρυθμίζονται με τις προσαυξήσεις εκπρόθεσμης καταβολής που τα επιβαρύνουν μέχρι 21.2.2006 και καταβάλλονται σε 24 μηνιαίες δόσεις.

Η αίτηση του οφειλέτη για την υπαγωγή στη ρύθμιση πρέπει να κατατεθεί μέχρι 30.6.2006 στη Δ.Ο.Υ., που είναι βεβαιωμένα τα χρέη.

Η καταβολή της πρώτης δόσης γίνεται την ημέρα υποβολής της αίτησης για υπαγωγή στη ρύθμιση.

Η δεύτερη δόση θα καταβάλλεται μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα του μηνός Ιουλίου και οι επόμενες μέχρι την τελευταία εργάσιμη ημέρα των επομένων μηνών.

Το συνολικό ποσό κάθε δόσης δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 150 ευρώ.

Η καθυστέρηση πληρωμής μιας δόσης έχει ως συνέπεια την επιβάρυνσή της με τις κατά Κ.Ε.Δ.Ε. προσαυξήσεις εκπρόθεσμης καταβολής.

Απώλεια της ρύθμισης επέρχεται αν δεν καταβληθούν δύο συνεχόμενες δόσεις, οπότε στην περίπτωση αυτή το υπόλοιπο της οφειλής που ρυθμίστηκε επιβαρύνεται με όλες τις προσαυξήσεις εκπρόθεσμης καταβολής με βάση τα στοιχεία της βεβαίωσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στις σχετικές διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 3259/2004 (Φ.Ε.Κ. 149 Α').

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Φεβρουαρίου 2006

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΕΖΑΣ**

Αριθ. 20514/ Ε5

(2)

Καθορισμός του Περιεχομένου Σπουδών Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του άρθρου 1 του ν. 2916/2001 (Α' 114) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση των θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

β. Του άρθρου 8 παρ. 5 του ν. 1404/1983 (Α' 173) όπως συμπληρώθηκε από το άρθρο 1 παρ. 4 του ν. 2621/1998 (Α' 136).

γ. Του άρθρου 25 παρ. 1 του ν. 1404/1983 (Α' 173) και του άρθρου 5 παρ. 12 του ν. 2916/2001 (Α' 114), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 3404/2005 (Α' 260) «Ρύθμιση θεμάτων του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».

δ. Του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Φ.Ε.Κ. 98/Α').

2. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

3. Την υπ' αριθμ. 37876/ΣΤ5/26.4.2004 (Β' 608) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Τις εισηγήσεις των Συμβουλίων για τον καθορισμό του περιεχομένου σπουδών των παρακάτω Τμημάτων:

α. Διοίκησης Επιχειρήσεων (αριθμ. πρακτ. 7/8.11.2005).

β. Λογιστικής (αριθμ. πρακτ. 12/7.11.2005).

γ. Χρηματοοικονομικών Εφαρμογών (αριθμ. πρακτ. 22/10.11.2005 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι.).

δ. Μηχανολογίας (αριθμ. πρακτ. 11/20.10.2005).

ε. Ηλεκτρολογίας (αριθμ. πρακτ. 10/4.10.2005).

στ. Βιομηχανικού Σχεδιασμού (αριθμ. πρακτ. 10/2.11.2005 Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

ζ. Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος (αριθμ. πρακτ. 13/7.11.2005).

η. Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης (αριθμ. πρακτ. 22/10.11.2005 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι.).

θ. Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων του Παραρτήματος Φλώρινας (αριθμ. πρακτ. 22/10.11.2005 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι.).

ι. Διεθνούς Εμπορίου του Παραρτήματος Καστοριάς (αριθμ. πρακτ. 5/26.10.2005 Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος).

ια. Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας του Παραρτήματος Καστοριάς (αριθμ. πρακτ. 22/10.11.2005 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι.).

ιβ. Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Παραρτήματος Καστοριάς (αριθμ. πρακτ. 22/10.11.2005 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι.).

ιγ. Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία του Παραρτήματος Γρεβενών (αριθμ. πρακτ. 20/16.9.2004).

5. Τη γνωμοδότηση του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης κατά τη δεύτερη (20.12.2005) συνεδρίασή του.

Καθορίζουμε:

Το Περιεχόμενο Σπουδών των παρακάτω τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Δυτ. Μακεδονίας ως εξής:

1. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Διοικητικής Επιστήμης και Πληροφορικής, με εξειδίκευση εφαρμογής στις επιχειρήσεις γενικά τόσο στον ιδιωτικό, όσο και στον δημόσιο τομέα.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του ο απόφοιτος του Τμήματος, διαθέτει όλες τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως στέλεχος επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Σε όλα τα εξάμηνα σπουδών, εκτός του τελευταίου, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, καθώς και ασκήσεις πράξης και εφαρμογές σε πραγματικές ή εικονικές καταστάσεις, εκπόνηση μελετών και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους παραγωγής αγαθών και παροχής υπηρεσιών, εταιρίες μελετών και ιδρύματα έρευνας.

Στα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, μαθήματα γενικής υποδομής θετικών και θεωρητικών επιστημών, καθώς και διάφορα εισαγωγικά μαθήματα. Ακολουθούν μαθήματα ειδικής υποδομής-κορμού τα οποία αποτελούν τη βάση της Διοικητικής Επιστήμης, όπως αυτή εφαρμόζεται στις επιχειρήσεις γενικά. Στα προχωρημένα εξάμηνα διδάσκονται τα μαθήματα ειδικότητας που συνιστούν τη φύση και τον προσορισμό του Τμήματος.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει κυρίως την Πρακτική Άσκηση του σπουδαστή στο επάγγελμα. Πραγματοποιείται σε επιχειρήσεις και σε οργανισμούς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων τους, τη δυνατότητα ανάπτυξης πρωτοβουλιών και συνεργασιών και την απόκτηση δεξιοτήτων στην επίλυση προβλημάτων.

Επίσης, στο τελευταίο εξάμηνο σπουδών εκπονείται η Πτυχιακή Εργασία, η οποία εξασφαλίζει την εμβάθυνση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα θέμα εφαρμοσμένης έρευνας που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών. Ακόμη ενισχύει την ικανότητα του σπουδαστή να αυτενεργεί, να χρησιμοποιεί το διαδίκτυο και γενικά να αναπτύσσει τις προσωπικές ικανότητες του.

2. Τμήμα Λογιστικής

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Λογιστικής καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Λογιστικής Επιστήμης καθώς και τις εφαρμογές της τόσο στον ιδιωτικό, όσο και στον δημόσιο τομέα. Βασικές επιδιώξεις του Τμήματος είναι η παροχή επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων και δεξιοτήτων στους σπουδαστές, προκειμένου να αποκτήσουν το απαραίτητο θεωρητικό και πρακτικό υπόβαθρο. Τα εφόδια αυτά κρίνονται αναγκαία για να παρακολουθήσουν απρόσκοπτα τις εξελίξεις μιας

ολοένα και περισσότερο ευμετάβλητης και ανταγωνιστικής αγοράς στο θεωρητικό και εφαρμοσμένο πεδίο.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο πτυχιούχος του Τμήματος αποκτά τις απαραίτητες γνώσεις για να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος είτε ως ελεύθερος επαγγελματίας είτε ως στέλεχος στις επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Σε όλα τα εξάμηνα σπουδών, εκτός του τελευταίου, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές φροντιστηριακές ασκήσεις και ασκήσεις πράξης, εφαρμογές σε πραγματικές ή εικονικές καταστάσεις, εκπόνηση μελετών, εκπόνηση εργασιών, παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων και επισκέψεις σε χώρους λογιστηρίων επιχειρήσεων και οργανισμών. Τα εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με σύγχρονα μέσα ηλεκτρονικής καταγραφής και επεξεργασίας δεδομένων.

Στα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, μαθήματα γενικής υποδομής θετικών και θεωρητικών σπουδών, καθώς και διάφορα εισαγωγικά μαθήματα. Στη συνέχεια ακολουθούν μαθήματα ειδικής υποδομής-κορμού που αποτελούν και τη βάση της Λογιστικής Επιστήμης. Στα προχωρημένα εξάμηνα διδασκονται μαθήματα ειδικότητας που προσδιορίζουν και την ταυτότητα του Τμήματος.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την Πρακτική Άσκηση του σπουδαστή στο επάγγελμα του Λογιστή. Πραγματοποιείται σε χώρους λογιστηρίων, οικονομικών μονάδων και οργανισμών ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα, με σκοπό την εμπέδωση στην πράξη των γνώσεων των προηγούμενων εξαμήνων, τη δυνατότητα ανάπτυξης πρωτοβουλιών και συνεργασιών, καθώς και την απόκτηση δεξιοτήτων στην επίλυση προβλημάτων.

Επίσης, στο τελευταίο εξάμηνο σπουδών εκπονείται η Πτυχιακή Εργασία που δίνει τη δυνατότητα στον σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μιας ολοκληρωμένης μελέτης σε βάθος, που σχετίζεται με την ειδικότητά του. Η Πτυχιακή Εργασία ενισχύει, εκτός των άλλων, και την ικανότητα του σπουδαστή να αυτενεργεί, προκειμένου να επιλύσει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα, να ερευνά τη βιβλιογραφία, να χρησιμοποιεί το διαδίκτυο και γενικά να αναπτύσσει τις προσωπικές ικανότητές του.

### 3. Τμήμα Χρηματοοικονομικών Εφαρμογών

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Χρηματοοικονομικών, Εφαρμογών καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Επιστήμης των Χρηματοοικονομικών καθώς και τις εφαρμογές της στις επιχειρήσεις, στους χρηματοοικονομικούς θεσμούς, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει όλες τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις του και μπορεί να απασχοληθεί ως στέλεχος του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος.

Σε όλα τα εξάμηνα σπουδών εκτός του τελευταίου οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις καθώς και ασκήσεις πράξης και εφαρμογές σε πραγματικές ή εικονικές καταστάσεις, εκπόνηση μελετών και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους παραγωγής αγαθών και παροχής υπηρεσιών, εταιρίες μελετών και ιδρύματα έρευνας.

Στα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, μαθήματα γενικής υποδομής θετικών και θεωρητικών επιστημών, καθώς και διάφορα εισαγωγικά μαθήματα. Ακολουθούν μαθήματα ειδικής υποδομής-κορμού, τα οποία αποτελούν την βάση της Χρηματο-

οικονομικής Επιστήμης, όπως αυτή εφαρμόζεται στις επιχειρήσεις γενικά. Στα προχωρημένα εξάμηνα διδασκονται τα μαθήματα ειδικότητας που συνιστούν τη φύση και τον προορισμό του Τμήματος.

Τα μαθήματα του Τμήματος και το γνωστικό τους περιεχόμενο κατατάσσονται σε τέσσερις κατηγορίες:

- Στα μαθήματα γενικής υποδομής, κύρια στα πρώτα εξάμηνα σπουδών που σκοπό έχουν να καλύψουν την υποδομή σε βασικές γνώσεις που θα πρέπει να έχουν οι σπουδαστές στα γνωστικά αντικείμενα της οικονομίας, των μαθηματικών, της πληροφορικής, της χρηματοοικονομικής λογιστικής.

- Ειδικής υποδομής που καλύπτουν την υποδομή σε ειδικές γνώσεις, όπως οικονομική επιχειρήσεων, διοίκηση επιχειρήσεων, χρηματοπιστωτικοί θεσμοί και προϊόντα, μάρκετινγκ, χρηματοοικονομική διοίκηση, που αποτελούν το υπόβαθρο για τα μαθήματα ειδικότητας του Τμήματος.

- Ειδικότητας που περιλαμβάνουν εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα που χαρακτηρίζουν το Τμήμα και σχετίζονται με εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά, όπως είναι οργάνωση & διοίκηση χρηματοοικονομικών προϊόντων, χρηματοοικονομική διοίκηση και πολιτική, χρηματιστήριο αξιών, μάρκετινγκ χρηματοοικονομικών προϊόντων, ανάλυση επενδύσεων, διεθνείς χρηματοοικονομικές αγορές, ποσοτικές μέθοδοι στις χρηματοοικονομικές εφαρμογές.

- Δ.Ο.Ν.Α. που προσφέρουν στο σπουδαστή μια γενικότερη γνώση στις Διοικητικές, Οικονομικές, Νομικές και Ανθρωπιστικές επιστήμες όπως εισαγωγή στην κοινωνιολογία, φιλοσοφία, δίκαιο, διεθνείς οικονομικές σχέσεις, ιστορία της οικονομικής σκέψης, ιστορία της τέχνης.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει κυρίως την Πρακτική Άσκηση του σπουδαστή στο επάγγελμα και την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας που εξασφαλίζει την εμβάθυνση του τελειοφοιτού του Τμήματος σε ένα θέμα εφαρμοσμένης έρευνας που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών. Στο πλαίσιο της Πρακτικής Εργασίας ο σπουδαστής απασχολείται είτε σε εταιρίες του χρηματοπιστωτικού τομέα, σε επιχειρήσεις άλλων τομέων σε τμήματα του οικονομικού τομέα, σε λογιστήρια στο δημόσιο τομέα και οργανισμούς σε τμήματα οικονομικού ενδιαφέροντος.

### 4. Τμήμα Μηχανολογίας

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής και εξέλιξης της Επιστήμης της Μηχανολογίας, που αφορά στη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή, λειτουργία μηχανών, συσκευών και εγκαταστάσεων παραγωγής καθώς και συστημάτων παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας, με γνώμονα την οικονομία, το σεβασμό στο περιβάλλον και την κοινωνική αποδοχή.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, έτσι ώστε να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, φροντιστήρια, σεμινάρια, επισκέψεις σε χώρους παραγωγής, εκπόνηση εργασιών, παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων και συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα των εργαστηρίων του Τμήματος.

Τα γνωστικά αντικείμενα των σπουδών είναι δομημένα σε δύο κατηγορίες:

Κορμού και ειδικότητας. Στα γνωστικά αντικείμενα κορμού περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, Μαθηματικά, Φυσική, Πληροφορική, Χημεία καθώς και ο κορμός της Γενικής Μηχανολογίας.

Τα μαθήματα ειδικότητας επιλέγονται με βάση τα ακόλουθα:

- Τοπικές ιδιαιτερότητες.
- Αναπτυξιακές ανάγκες της περιφέρειας που εδρεύει το ΤΕΙ.

- Γενικότερες τεχνολογικές εξελίξεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας. Ο σπουδαστής είναι επιπλέον υποχρεωμένος να ολοκληρώσει την Πρακτική του Άσκηση διάρκειας ενός εξαμήνου πριν από τη λήψη του πτυχίου του.

Η Πρακτική Άσκηση διάρκειας ενός εξαμήνου πραγματοποιείται σε χώρους παραγωγής, εργαστηρίων, τεχνικών γραφείων, επιχειρήσεων και άλλους χώρους εργασίας της ειδικότητας, με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων των προηγούμενων εξαμήνων, την παροχή δυνατότητας ανάπτυξης πρωτοβουλιών και συνεργασίας, καθώς και τη δυνατότητα ανάπτυξης ικανοτήτων επίλυσης προβλημάτων.

Η Πτυχιακή Εργασία δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μιας ολοκληρωμένης μελέτης σε βάθος, που σχετίζεται με ένα θέμα της ειδικότητας και μπορεί να είναι θεωρητική ή πειραματική εργασία, ή σύνθεση και των δύο. Η Πτυχιακή Εργασία εξασκεί, εκτός των άλλων, και την ικανότητα του σπουδαστή να αυτενεργεί, προσπαθώντας να επιλύσει το συγκεκριμένο πρόβλημα, να ερευνά τη βιβλιογραφία και γενικά να αναπτύσσει τις προσωπικές ικανότητές του.

#### 5.Τμήμα Ηλεκτρολογίας

Το περιεχόμενο Σπουδών του Τμήματος καλύπτει τα γνωστικά αντικείμενα της εφαρμογής της Επιστήμης και Τεχνολογίας της Ηλεκτρολογίας, με έμφαση στα ηλεκτρικά ενεργειακά συστήματα και εγκαταστάσεις, τους αυτοματισμούς, τα ηλεκτρονικά και πληροφοριακά συστήματα και τα συστήματα επικοινωνιών.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει όλες τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων εξαμήνων οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια και εκπόνηση μελετών, καθώς και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους παραγωγής και εφαρμογής. Έμφαση δίνεται στις μελέτες περιπτώσεων, στη συμμετοχική εργασία και στην ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του σπουδαστή, περιλαμβανομένης της ανάπτυξης πρωτοβουλιών και της ικανότητας αντιμετώπισης προβλημάτων εφαρμογής, ολοκλήρωσης υπαρχουσών τεχνολογιών και σχεδίασης και ανάπτυξης προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών, την εφαρμογή προτύπων και κανονισμών, τη σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών και τη διαχείριση τεχνικών έργων.

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών περιλαμβάνουν :

- Μαθήματα γενικής υποδομής (Μαθηματικά, Φυσική, Ηλεκτροτεχνία, Προγραμματισμός Η/Υ κλπ.) κατά τα πρώτα εξάμηνα σπουδών.

- Μαθήματα ειδικής υποδομής- κορμού (Ηλεκτρονικά, Ψηφιακά, Ηλεκτρικές Μηχανές κλπ.) τα αμέσως επόμενα εξάμηνα.

- Μαθήματα ειδικότητας (ΠΜΔΗΕ, Ηλεκτρική Κίνηση, ΤΥΤ, Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ψηφιακή Σχεδίαση, Μικρούπολογιστές, ΣΑΕ, Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Η/Υ κλπ.), τα οποία καλύπτουν τα ειδικότερα γνωστικά πεδία του κλάδου στα προχωρημένα εξάμηνα σπουδών.

- Ειδικά μαθήματα, σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο, τη διασφάλιση ποιότητας, τη σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών, την ασφάλεια στην εργασία και τη διαχείριση τεχνικών έργων.

- Προαιρετικά μαθήματα γενικής ή εξειδικευμένης μόρφωσης καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει επίσης την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας και Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα κατά το τελευταίο εξάμηνο, που εξασφαλίζουν την εμβάθυνση σε θέματα τεχνολογικής εφαρμογής, εφαρμοσμένης έρευνας και ανάπτυξης, ολοκλήρωσης τεχνολογιών και γενικότερα σε αντικείμενα που έχουν άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών.

#### 6. Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού

Οι σπουδές στο Τμήμα έχουν ως στόχο την παροχή όλων εκείνων των γνώσεων και δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες ώστε ο απόφοιτος να μπορεί να σχεδιάζει και να συμμετέχει στην ανάπτυξη βιομηχανικών προϊόντων και παραγωγικών συστημάτων. Επίσης, να υλοποιεί γρήγορα κι αποτελεσματικά τα παραπάνω με τις σύγχρονες μεθόδους της πληροφορικής.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Στη διάρκεια των πρώτων εξαμήνων οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, καθώς και την εκπόνηση ειδικών θεμάτων-μελετών που επιτρέπουν στους σπουδαστές την καλύτερη κατανόηση κι αξιοποίηση των γνώσεων που τους παρέχονται.

Στα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται μαθήματα γενικής υποδομής, όπως Μαθηματικά, Τεχνολογία Υλικών, Μηχανική και Πληροφορική.

Ακολουθούν αντικείμενα ειδικής υποδομής όπως Σχέδιο(Ελεύθερο, Γραμμικό, Μηχανολογικό), Σχέδιο μέσω Η/Υ (CAD), εισαγωγή στον Βιομηχανικό Σχεδιασμό, Εργονομία, Μέθοδοι Παραγωγής Βιομηχανικών Προϊόντων.

Στα προχωρημένα εξάμηνα σπουδών διδάσκονται μαθήματα ειδικότητας όπως Υλικά & Σχεδιασμός Προϊόντων, CAD,CAM,CAE, CIM.

Μια ξεχωριστή αλλά εξίσου σημαντική κατηγορία μαθημάτων, αποτελούν τα γνωστικά αντικείμενα οικονομίας και διοίκησης που είναι απαραίτητα όχι μόνο σ' όλες τις φάσεις του σχεδιαστικού-παραγωγικού κύκλου της βιομηχανικής παραγωγής ενός προϊόντος, αλλά και στην οργάνωση και λειτουργία επιχειρήσεων της ειδικότητας του Τμήματος.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα και την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας που εξασφαλίζει την εμβάθυνση του τελειοφοίτου του Τμήματος σ' ένα σοβαρό επίκαιρο θέμα εφαρμοσμένης έρευνας ή αντικείμενο που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών.

### 7. Τμήμα Γεωπληροφορικής και Περιβάλλοντος

Το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος συντίθεται από τις γνωστικές περιοχές των εφαρμοσμένων γεωεπιστημών (γεωλογίας, κοιτασματολογίας, γεωφυσικής, κ.λπ.), εκμετάλλευσης ορυχείων-λατομείων, εμπλουτισμού μεταλλευμάτων, γεωτεχνικής μηχανικής (εδαφομηχανική-βραχομηχανική, γεωτεχνικά έργα με έμφαση στην κατασκευή και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κ.λπ.), διαχείρισης περιβάλλοντος (αποκατάσταση, διαχείριση αποβλήτων), βιομηχανικού μανάτζμεντ (επιχειρησιακή έρευνα, συστήματα ελέγχου ολικής ποιότητας, διοίκηση έργων κ.λπ.).

Αποστολή του Τμήματος είναι να προάγει τη μετάδοση και την ανάπτυξη των γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη, που περιλαμβάνει το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος, με τη διδασκαλία και την εφαρμοσμένη έρευνα και να παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια, που εξασφαλίζουν την άρτια εκπαίδευση και κατάρτιση τους και την επαγγελματική και επιστημονική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

Ο πτυχιούχος του Τμήματος ολοκληρώνοντας τις σπουδές του έχει αποκτήσει τις απαραίτητες θεωρητικές και κυρίως πρακτικές γνώσεις, ώστε να μπορέσει να καλύψει θέσεις εργασίας στον κλάδο των γεωτεχνικών έργων, καθώς επίσης και στον τομέα της διαχείρισης και της αποκατάστασης του περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα μέσω της συμμετοχής σε εργαστηριακά μαθήματα, της εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας και της Πρακτικής Άσκησης έχει τη δυνατότητα ανάπτυξης δεξιοτήτων που θα συμβάλλουν στην ένταξή του στην αγορά εργασίας και στην μετέπειτα ενδοεπιχειρησιακή ή διαεπιχειρησιακή εξέλιξή του. Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει στον απόφοιτο τη δυνατότητα να διεκδικήσει θέση στελέχους σε επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου-ευρύτερου δημόσιου τομέα, που δραστηριοποιούνται στους προαναφερθέντες κλάδους, αλλά και σε άλλους κλάδους της μεταποίησης.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων εξαμήνων, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητικά μαθήματα, ασκήσεις, εργαστηριακά μαθήματα, σεμινάρια, εισηγήσεις επισκεπτών καθηγητών, επισκέψεις σε χώρους παραγωγής, εκπόνηση εργασιών με έμφαση στη μελέτη περιπτώσεων και την ομαδική εργασία. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα γενικής υποδομής, μαθήματα ειδικής υποδομής, μαθήματα ειδικότητας, για την επιλογή των οποίων έχουν ληφθεί υπόψη η τεχνολογική ανάπτυξη και οι πρόσφατες επιστημονικές εξελίξεις, καθώς και μαθήματα διοίκησης, οικονομίας, νομοθεσίας.

Στα μαθήματα γενικής υποδομής περιλαμβάνονται, μεταξύ των άλλων, η Φυσική, Χημεία -Χημική Τεχνολογία, Μαθηματικά, Η/Υ, Γεωλογία, Μηχανική, Σχέδιο. Στα μαθήματα ειδικής υποδομής περιλαμβάνονται βασικά μαθήματα του Τμήματος που βοηθούν στην κατανόηση των μαθημάτων ειδικότητας. Τέλος, στην κατηγορία μαθημάτων διοίκησης, οικονομίας και νομοθεσίας παρέχονται οι απαραίτητες γνώσεις για τη διοίκηση επιχειρήσεων, εργαστηρίων, οργανισμών και υπηρεσιών που σχετίζονται με την ειδικότητα.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει Πρακτική Άσκηση, καθώς και εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας.

Η Πρακτική Άσκηση εκτελείται στο τελευταίο εξάμηνο σε χώρους παραγωγής και σε σχετικούς με το αντικείμενο δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά εργαστήρια, με στόχο την αξιοποίηση των θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων που απέκτησαν οι σπουδαστές

και την ανάπτυξη πρόσθετων προσόντων και δεξιοτήτων (ανάπτυξη κριτικού πνεύματος, ανάληψη πρωτοβουλιών, ανάπτυξη ομαδικής συνεργασίας κ.λπ.).

Τέλος, η Πτυχιακή Εργασία πριν από τη λήψη του πτυχίου δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μελέτης σε βάθος ενός θέματος της ειδικότητάς του, είτε με πειραματική, είτε με συνθετική εργασία και με κατάλληλη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με έμφαση στην ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του σπουδαστή.

### 8. Τμήμα Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της μελέτης, ανάπτυξης, εφαρμογής και εξέλιξης μεθόδων, συστημάτων και εγκαταστάσεων ελέγχου και διαχείρισης ρύπων, που παράγονται από κάθε είδους ανθρώπινη δραστηριότητα.

Ο πτυχιούχος του Τμήματος διαθέτει τις απαιτούμενες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, που του επιτρέπουν να απασχοληθεί σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε αυτοαπασχολούμενος, είτε ως στέλεχος επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών.

Κατά τα πρώτα εξάμηνα οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, φροντιστήρια, σεμινάρια, επισκέψεις σε χώρους παραγωγής, εκπόνηση εργασιών και συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.

Τα γνωστικά αντικείμενα των σπουδών είναι δομημένα στις κατηγορίες των Μαθημάτων Γενικής Υποδομής, Ειδικής Υποδομής και Ειδικότητας και μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α. (Διοίκησης-Οικονομίας-Νομοθεσίας-Ανθρωπιστικών Σπουδών). Πιο συγκεκριμένα, τα αντικείμενα αυτά καλύπτουν τις περιοχές:

- Επιστημονικό υπόβαθρο μηχανικού.
- Επιστημονικό υπόβαθρο στις περιβαλλοντικές επιστήμες.
- Τεχνολογικό υπόβαθρο στη μέτρηση-αξιολόγηση-διαχείριση των συμβατικών ρύπων (αερίων, υγρών, στερεών), αλλά και των νέων μορφών (θόρυβος, ακτινοβολίες).
- Πλήρη εκπαίδευση στο σχεδιασμό συστημάτων αντιρρύπανσης.
- Κατάρτιση στις σύγχρονες αντιλήψεις που αφορούν στην πρόληψη της ρύπανσης και στις νέες μορφές της (θόρυβος, ακτινοβολίες, κ.λπ.).
- Ενημέρωση σε θέματα νομοθεσίας, κανονισμών και περιβαλλοντικής πολιτικής.

Τα μαθήματα ειδικότητας επιλέγονται με βάση:

- τις διεθνείς τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις,
- τις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας,
- τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Στο τελευταίο εξάμηνο πραγματοποιείται η Πρακτική Άσκηση και εκπονείται η Πτυχιακή Εργασία. Η Πρακτική γίνεται σε χώρους παραγωγής, εργαστηρίων, τεχνικών γραφείων, κ.λπ. Η Πτυχιακή Εργασία δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μιας ολοκληρωμένης μελέτης, που σχετίζεται με ένα θέμα της ειδικότητας και μπορεί να είναι θεωρητική ή πειραματική, ή σύνθεση και των δύο.

Η Πρακτική Άσκηση διαρκείας ενός εξαμήνου, πραγματοποιείται σε χώρους παραγωγής, εργαστηρίων, τεχνικών γραφείων, επιχειρήσεων και άλλους χώρους εργασίας της ειδικότητας. Στόχος, η εμπέδωση των γνώσεων των προηγούμενων εξαμήνων, η ανάπτυξη

πρωτοβουλιών και πνεύματος συνεργασίας, καθώς και η βελτίωση της ικανότητας για αντιμετώπιση - επίλυση πραγματικών τεχνικών προβλημάτων.

Η Πτυχιακή Εργασία δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μιας ολοκληρωμένης σε βάθος μελέτης, που σχετίζεται με ένα θέμα της ειδικότητας και μπορεί να είναι θεωρητική, ή πειραματική εργασία, ή σύνθεση και των δύο. Η Πτυχιακή Εργασία ενθαρρύνει τον σπουδαστή να αυτενεργεί, να ερευνά τη βιβλιογραφία και γενικά να αναπτύσσει τις προσωπικές ικανότητές του.

#### 9. Τμήμα Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων του Παραρτήματος Φλώρινας

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος, καλύπτει συνδυαστικά στοιχεία από το γνωστικό αντικείμενο των δύο ευρύτερων επιστημών, της Γεωπονικής και της Οικονομικής. Της Γεωπονικής, αναφορικά με την παραγωγή και μεταποίηση προϊόντων φυτικής και ζωικής προέλευσης, δίδοντας έμφαση σε προϊόντα ποιότητας με σύγχρονες βιολογικές και τεχνολογικές μεθόδους, καθώς και στον ποιοτικό και υγειονομικό έλεγχο αυτών. Της Οικονομικής, αναφορικά με την παραγωγικότητα και αποδοτικότητα των γεωργικών επιχειρήσεων, δίδοντας έμφαση στην Αγροτική Οικονομία και τα στάδια εμπορίας των αγροτικών προϊόντων.

Το Τμήμα έχει ως κύρια αποστολή να προάγει την ανάπτυξη και μετάδοση των γνώσεων στα επιστημονικά πεδία της ποιότητας και εμπορίας των αγροτικών προϊόντων. Παράλληλα με τη διαδικασία εκπαιδευτικής διδασκαλίας και την εφαρμοσμένη έρευνα, παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια εκπαίδευση και κατάρτισή τους, με στόχο την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι Πτυχιούχοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και ικανότητες, για να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων εξαμήνων, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και πειραματικές εργασίες, φροντιστήρια, σεμινάρια, εκπόνηση ατομικών και ομαδικών εργασιών σε ειδικά θέματα με βιβλιογραφική αναζήτηση και επισκέψεις σε χώρους παραγωγής και ελέγχου των αγροτικών προϊόντων.

Στα μαθήματα γενικής υποδομής του Τμήματος περιλαμβάνονται, μεταξύ των άλλων, τα οικονομικά μαθηματικά, η στατιστική, η χημεία, η πληροφορική. Τα μαθήματα γενικής υποδομής αποσκοπούν στην δημιουργία ενός σταθερού υπόβαθρου βασικών γνώσεων κατά τα πρώτα εξάμηνα των σπουδών, έτσι ώστε οι σπουδαστές να κατανοούν βαθύτερα το κύριο γνωστικό αντικείμενο στα προχωρημένα εξάμηνα σπουδών.

Στα μαθήματα ειδικής υποδομής περιλαμβάνονται, μαθήματα παραγωγής φυτικών και ζωικών προϊόντων, τεχνολογίας, μεταποίησης, τυποποίησης και συντήρησης αυτών, ποιοτικού και υγειονομικού ελέγχου, οικονομίας των αγροτικών και εμπορικών επιχειρήσεων όπως αγροτική οικονομία, λογιστική, τεχνοοικονομική ανάλυση, κοστολόγηση των αγροτικών προϊόντων και αξιολόγηση των επενδύσεων στην αγροτική παραγωγή.

Στα μαθήματα ειδικότητας περιλαμβάνονται μαθήματα σε εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα της αγροτικής οικονομίας, εμπορίας και ποιοτικού ελέγχου των αγροτικών προϊόντων, όπως η ποιότητα και ο ποιοτικός έλεγχος των αγροτικών προϊόντων, η διασφάλιση της

ποιότητας αυτών, η μακρο και μικροοικονομική ανάλυση και τα στάδια εμπορίας των αγροτικών προϊόντων.

Στα μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α (Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας - Ανθρωπιστικών Σπουδών) περιλαμβάνονται, μαθήματα οργάνωσης και διοίκησης των επιχειρήσεων, αγροτικής πολιτικής και νομοθεσίας ευρωπαϊκών και διεθνών οργανισμών εμπορίου.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει την Πρακτική Άσκηση για την απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας, καθώς και την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας.

Η Πρακτική Άσκηση στο τελευταίο εξάμηνο πραγματοποιείται σε χώρους εργασίας σχετικούς με το αντικείμενο σπουδών, με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων, την παροχή δυνατότητας ανάπτυξης πρωτοβουλιών και ικανοτήτων για επίλυση προβλημάτων.

Η Πτυχιακή Εργασία πριν από τη λήψη του πτυχίου δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μελέτης ενός θέματος σε βάθος της ειδικότητας, είτε με πειραματική, είτε με ερευνητική, είτε με συνθετική εργασία και σε συνδυασμό με την κατάλληλη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με αντικείμενο την ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του σπουδαστή. Η Πτυχιακή Εργασία αποτελεί την πληρέστερη εργασία που αναμένεται να παρουσιάσουν οι σπουδαστές στο τέλος των σπουδών τους.

#### 10. Τμήμα Διεθνούς Εμπορίου του Παραρτήματος Κατοριάς

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Διεθνούς Εμπορίου, καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο των Οικονομικών Επιστημών, με εξειδίκευση εφαρμογής στις επιχειρήσεις και στους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στο Διεθνές Εμπόριο, στη διεθνή οικονομική συνεργασία, στις διεθνείς επενδύσεις και στις υποστηρικτικές υπηρεσίες των διεθνών οικονομικών δραστηριοτήτων, τόσο στον ιδιωτικό, όσο και στον δημόσιο τομέα.

Το Τμήμα Διεθνούς Εμπορίου, έχει ως αποστολή να προάγει την ανάπτυξη και τη μετάδοση γνώσεων που αφορούν στην επιστήμη των Διεθνών Οικονομικών και της Διεθνούς Διοίκησης Επιχειρήσεων και την τεχνολογία με τη διδασκαλία και την εφαρμοσμένη έρευνα, καθώς και να παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως στέλεχος εξαγωγικών ή/και εισαγωγικών εμπορικών επιχειρήσεων, διεθνών επιχειρήσεων που αναπτύσσουν διεθνή οικονομική συνεργασία, οργανισμών και εταιρειών του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, που παρέχουν υποστηρικτικές υπηρεσίες στις διεθνείς οικονομικές δραστηριότητες, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Σε όλα τα εξάμηνα σπουδών, εκτός του τελευταίου, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, καθώς και ασκήσεις πράξης και εφαρμογές σε πραγματικές ή εικονικές καταστάσεις, εκπόνηση μελετών και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε εισαγωγικές/εξαγωγικές επιχειρήσεις ή οργανισμούς, εμπορικές εκθέσεις (διεθνείς και εθνικές), εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια. Έμφαση δίνεται στις περιπτώσεις λογιστικές μελέτες και στη συλλογική εργασία.

Στα πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, μαθήματα Γενικής Υποδομής θετικών και θεωρητικών επιστημών, καθώς και διάφορα εισαγωγικά μαθήματα.

Ακολουθούν μαθήματα Ειδικής Υποδομής-κορμού, τα οποία αποτελούν τη βάση της Επιστήμης της Οικονομίας και της Διεθνούς Οικονομικής Πολιτικής. Στα προχωρημένα εξάμηνα διδάσκονται τα μαθήματα Ειδικότητας που συνιστούν τη φύση και τον προορισμό του Τμήματος.

Ιδιαίτερη κατηγορία μαθημάτων αποτελούν τα γνωστικά αντικείμενα διοίκησης, οικονομίας, νομοθεσίας και ανθρωπιστικών σπουδών (κατηγορία Δ.Ο.Ν.Α), τα οποία είναι απαραίτητα για την οργάνωση και τη διοίκηση επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών που σχετίζονται με την ειδικότητα.

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών οργανώνονται σε τρεις κατευθύνσεις, την κατεύθυνση των Υπολογιστικών Μεθόδων και εφαρμογών Η/Υ στη Διεθνή Οικονομία και Διοίκηση, των Διεθνών Οικονομικών και της Διεθνούς Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Ορισμένα από τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών κατανέμονται σε σύνολα μαθημάτων που παρέχουν στο σπουδαστή τη δυνατότητα να διαμορφώσει ένα πρόγραμμα επιλογών, σύμφωνα με τις ιδιαίτερες κλίσεις και προτιμήσεις του.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, κατά τη διάρκεια του οποίου μπορεί να πραγματοποιείται και η Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα.

Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας εξασφαλίζει την εμπέδωση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα σοβαρό επίκαιρο θέμα εφαρμοσμένης έρευνας ή σε αντικείμενο που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών, το αντικείμενο της Πρακτικής Άσκησης, αλλά και της μελλοντικής απασχόλησής του.

Η Πρακτική Άσκηση στο επάγγελμα είναι καθοδηγούμενη και αξιολογούμενη και πραγματοποιείται σε επιχειρήσεις, υπηρεσίες, και άλλους συνεργαζόμενους φορείς στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος.

#### 11. Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας του Παραρτήματος Καστοριάς

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας, καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο των Επιστημών Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνιών, με εξειδίκευση εφαρμογής σε επιχειρήσεις και οργανισμούς του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικειμένου του Τμήματος, είτε ως στέλεχος δημοσίων σχέσεων και επικοινωνίας εμπορικών επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα, είτε ως σύμβουλος δημοσίων σχέσεων και επικοινωνίας.

Σε όλα τα εξάμηνα σπουδών, εκτός του τελευταίου, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, καθώς και ασκήσεις πράξης και εφαρμογές σε πραγματικές ή εικονικές καταστάσεις, εκπόνηση μελετών και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε εταιρείες δημοσίων σχέσεων, ειδησεογραφικούς οργανισμούς, επιχειρήσεις και οργανισμούς, διαφημιστικές εταιρείες, εμπορικές εκθέσεις, καλλιτεχνικά φεστιβάλ κ.λπ. Έμφαση δίνεται στις περιπτώσιολογικές μελέτες και στη συλλογική εργασία.

Στα πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, μαθήματα γενικής υποδομής, μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α

(Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας - Ανθρωπιστικών Σπουδών) καθώς και διάφορα εισαγωγικά μαθήματα.

Ακολουθούν μαθήματα ειδικής υποδομής - κορμού τα οποία αποτελούν την βάση των Επιστημών των Δημοσίων Σχέσεων και Επικοινωνίας.

Στα προχωρημένα εξάμηνα διδάσκονται τα μαθήματα ειδικότητας που συνιστούν τη φύση και τον προορισμό του Τμήματος.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει κυρίως την Πρακτική Άσκηση του σπουδαστή στο επάγγελμα και την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας που εξασφαλίζει την εμπέδωση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα θέμα εφαρμοσμένης έρευνας που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών.

#### 12. Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Παραρτήματος Καστοριάς

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος, καλύπτει συνδυαστικά στοιχεία από τα γνωστικά αντικείμενα των επιστημών, της Πληροφορικής και των Μηχανικών Υπολογιστών.

Ειδικότερα, ως προς την Πληροφορική, καλύπτονται τα γνωστικά αντικείμενα:

- Των θεωρητικών και αλγοριθμικών αρχών υπολογισμού, προγραμματισμού, και διαχείρισης πληροφορίας.

- Της ανάλυσης, σχεδίασης και υλοποίησης υπολογιστικών συστημάτων, συστημάτων λογισμικού και δικτύων.

- Της σύνταξης τεχνοοικονομικών μελετών προμήθειας και εγκατάστασης Πληροφοριακών Συστημάτων για τη διαχείριση πληροφοριών, τη λήψη αποφάσεων αλλά και τη διοίκηση επιχειρήσεων και οργανισμών.

- Της ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών, διασφάλισης της επικοινωνίας και ανάπτυξης των επιχειρήσεων στο διαδίκτυο.

Ως προς την Τεχνολογία Υπολογιστών καλύπτονται τα γνωστικά αντικείμενα:

- Της σχεδίασης, κατασκευής, συναρμολόγησης, επίσκευς και τον έλεγχο λειτουργίας Υπολογιστικών συστημάτων.

- Της σχεδίασης, κατασκευής ψηφιακών συστημάτων μεταφοράς, επεξεργασίας και ανάλυσης πληροφοριών

- Της μελέτης και εγκατάστασης δικτύου υπολογιστών, καλωδιακού, οπτικού και ασύρματου με τα αναγκαία περιφερειακά του.

Το Τμήμα έχει ως κύρια αποστολή να προάγει την ανάπτυξη και μετάδοση γνώσεων στα επιστημονικά πεδία της Πληροφορικής και της Τεχνολογίας των Υπολογιστών. Παράλληλα με τη διαδικασία της εκπαιδευτικής διδασκαλίας και την εφαρμοσμένη έρευνα, παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια εκπαίδευση και κατάρτισή τους, με στόχο την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και ικανότητες, ώστε να μπορούν να απασχοληθούν σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικειμένου του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων εξαμήνων οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, φροντιστήρια, σεμινάρια, εκπόνηση εργασιών σε ειδικά θέματα με βιβλιογραφική αναζήτηση.



Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος διαμορφώνεται με μαθήματα γενικής υποδομής, ειδικής υποδομής, ειδικότητας και Δ.Ο.Ν.Α (Διοίκησης - Οικονομίας - Νομοθεσίας - Ανθρωπιστικών Σπουδών).

Στα μαθήματα γενικής υποδομής του Τμήματος περιλαμβάνονται μαθήματα όπως η Εισαγωγή στους Υπολογιστές, ο Προγραμματισμός, η Γραμμική Άλγεβρα, η Φυσική, η Ηλεκτρονική Φυσική, τα Λειτουργικά Συστήματα. Τα μαθήματα γενικής υποδομής αποσκοπούν στην δημιουργία υποβάθρου βασικών γνώσεων κατά τα πρώτα εξάμηνα των σπουδών, έτσι ώστε οι σπουδαστές να κατανούν βαθύτερα το κύριο γνωστικό αντικείμενο στα προχωρημένα εξάμηνα σπουδών.

Στα μαθήματα ειδικής υποδομής περιλαμβάνονται μαθήματα όπως η Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Τεχνολογία Λογισμικού, Συνδυαστικά και Ακολουθιακά Ψηφιακά ηλεκτρονικά, Δίκτυα Υπολογιστών. Στην κατηγορία αυτών των μαθημάτων εντάσσονται και τα μαθήματα Αγγλικών στην Ορολογία Πληροφορικής.

Στα μαθήματα ειδικότητας, περιλαμβάνονται μαθήματα σε εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα, όπως των Βάσεων Δεδομένων, των Μεταγλωττιστών, Μικροεπεξεργαστών-Μικροελεγκτών, στα Καταναεμμένα Συστήματα, την Τεχνολογία και τον Προγραμματισμό στο διαδίκτυο, τη Σχεδίαση Δικτύων Υπολογιστών. Επίσης στην κατηγορία αυτή εντάσσεται και το Σεμινάριο Τελειοφοίτων.

Στα μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α περιλαμβάνονται τα μαθήματα Αρχές Οικονομίας, Διοίκηση Επιχειρήσεων, Τεχνική Νομοθεσία και Δεοντολογία και η Πληροφορική και Κοινωνία.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει την Πρακτική Άσκηση για την απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας, καθώς και την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας.

Η Πρακτική Άσκηση στο τελευταίο εξάμηνο πραγματοποιείται σε εργασιακούς χώρους σχετικούς με το αντικείμενο σπουδών, με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων, την παροχή δυνατότητας ανάπτυξης πρωτοβουλιών και ικανοτήτων για επίλυση προβλημάτων και την ομαδική εργασία. Η απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας από τους σπουδαστές ενθαρρύνεται και με τη δυνατότητα συμμετοχής και απασχόλησης τους σε ερευνητικά προγράμματα που αναλαμβάνει το Τμήμα.

Η Πτυχιακή Εργασία πριν από τη λήψη του πτυχίου δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μελέτης ενός θέματος σε βάθος της ειδικότητας, με εργαστηριακή, ερευνητική, ή με συνθετική εργασία σε συνδυασμό με την κατάλληλη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με αντικειμενικό σκοπό την ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του σπουδαστή. Η Πτυχιακή Εργασία αποτελεί την πληρέστερη εργασία που αναμένεται να παρουσιάσουν οι σπουδαστές στο τέλος των σπουδών τους.

13. Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία του Παραρτήματος Γρεβενών

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής και της διοικητικής Επιστήμης των Οικονομικών, καθώς και την

ανάπτυξή τους, δίνοντας έμφαση στη χρήση της πληροφορικής στη διοίκηση και τα οικονομικά, ενός τομέα που έχει ευρύτατες εφαρμογές στο κόσμο των επιχειρήσεων και αναπτύσσεται συνεχώς.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως στέλεχος επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις πράξης, σεμινάρια, επισκέψεις σε επιχειρήσεις και οργανισμούς που δραστηριοποιούνται σε τομείς συναφείς ως προς το γνωστικό περιεχόμενο, καθώς επίσης και εκπόνηση εργασιών, με έμφαση στις μελέτες περιπτώσεων (case studies). Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην ανάπτυξη των προσωπικών δεξιοτήτων των σπουδαστών, με την αύξηση της κριτικής ικανότητας και την ενθάρρυνσή τους για ανάληψη πρωτοβουλιών προς την κατεύθυνση της αντιμετώπισης και επίλυσης πραγματικών προβλημάτων που θα σχετίζονται με την μελλοντική τους επαγγελματική δραστηριότητα.

Στα βασικά γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος, περιλαμβάνονται, μεταξύ των άλλων, μαθήματα Γενικής και Ειδικής Υποδομής, μαθήματα Ειδικότητας καθώς επίσης και μαθήματα Ανθρωπιστικών Σπουδών. Τα μαθήματα του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος καλύπτουν την Πληροφορική, την Διοίκηση Επιχειρήσεων, τα Οικονομικά και την Διοικητική Επιστήμη, έτσι ώστε ο απόφοιτος του Τμήματος να έχει το απαραίτητο γνωστικό υπόβαθρο, τόσο στην Πληροφορική, όσο και στο πεδίο εφαρμογής. Τα μαθήματα που προσφέρουν το βασικό γνωστικό υπόβαθρο είναι: Εισαγωγή στην Πληροφορική, Γενικά Μαθηματικά, Γενική Λογιστική, Εισαγωγή στην Διοίκηση Επιχειρήσεων, Δομές Δεδομένων, Δομές Αρχείων, Πιθανότητες και Στατιστική, Προγραμματισμός Υπολογιστών, Εισαγωγή στο Δίκαιο, Λογιστική Εταιρειών, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων.

Ιδιαίτερη κατηγορία μαθημάτων αποτελούν τα γνωστικά αντικείμενα του Προγραμματισμού Εμπορικών Εφαρμογών, της Διαχείρισης Έργων Πληροφορικής, της Ανάλυσης και Σχεδιασμού Πληροφοριακών Συστημάτων, των Ευφώνων Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης της ανάπτυξης εφαρμογών πληροφοριακών συστημάτων κ.τ.λ.

Το τελευταίο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την Πρακτική Άσκηση του σπουδαστή στο επάγγελμα και την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας που εξασφαλίζει την εμπέδωση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα θέμα εφαρμοσμένης έρευνας που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών του.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Φεβρουαρίου 2006

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ



02002971303060008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> - e-mail: [webmaster@et.gr](mailto:webmaster@et.gr)